SANUPS

太陽光発電用パワーコンディショナ

POWER CONDITIONER
P73E

SANYO DENKI

太陽光発電用パワーコンディショナ

SANUPS P73E

ECO PRODUCTS

屋内用系統連系専用機 10kW～60kW

小型で軽量

少ない投資で設置

変換効率 92%（10kWユニット）

JET※の認証品

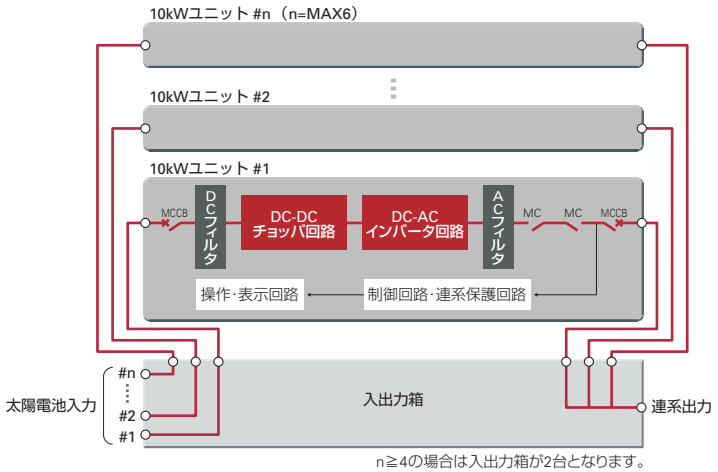
※(財)電気安全環境研究所 10kWユニット(型番:P73E103KJ) 登録番号：P-0097

仕様

項目 ＼ 型名		P73E103KJ	備考
定格出力		10kW	
方式	主回路方式	自励式電圧形	
	スイッチング方式	高周波PWM	
	絶縁方式	絶縁トランスなし	トランスレス方式
直流入力	定格電圧	DC300V	
	最大許容入力電圧	DC500V	
	入力運転電圧範囲	DC200～500V	定格出力範囲DC280～450V
	最大出力追従制御範囲	DC200～450V	
交流出力	相数・線数	三相3線　S相接地	
	定格電圧	AC202V	
	定格周波数	50または60Hz	
	定格出力電流	AC28.6A	
	交流出力電流ひずみ率	総合電流5%以下、各次調波3%以下	定格出力電流比
	出力力率	0.95以上	定格出力時
効率		92%	JIS C 8961に基づく効率測定方法
連系保護		過電圧(OVR)、不足電圧(UVR)、周波数上昇(OFR)、周波数低下(UFR)	OVGRは外付けとし無電圧b接点入力とする
単独運転検出	受動的方式	電圧位相跳躍検出	
	能動的方式	無効電力変動方式 注	
通信方式		RS-485	
使用環境	周囲温度	−10～40℃(～50℃)	40～50℃の間は出力制限にて運転可能
	相対湿度	30～90%(結露しないこと)	
	標高	2000m以下	
塗装色		マンセル5Y7 / 1(半ツヤ)	
騒音		50dB以下	A特性　正面1m
発生熱量		870W	
設置場所		屋内	

注：複数の10kWユニットを集中設置する場合はご相談ください。

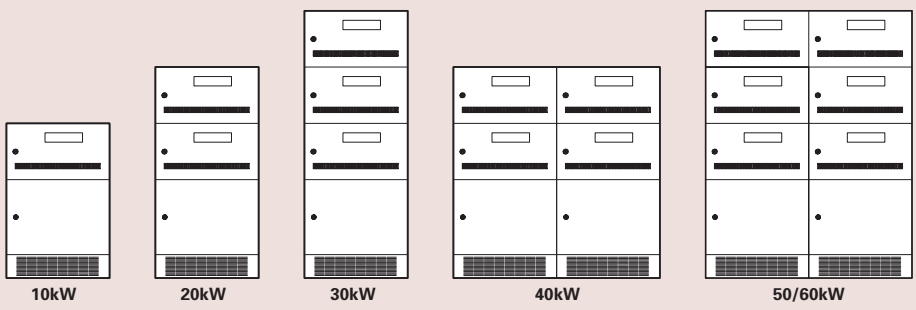
回路系統図



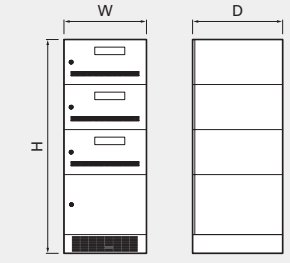
n≧4の場合は入出力箱が2台となります。

寸法・質量

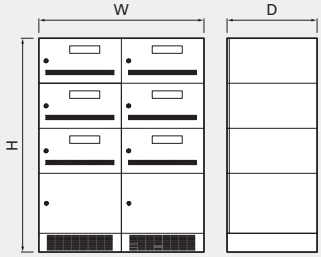
項目		単位						
出力容量		kW	10	20	30	40	50	60
寸法	幅　W	mm	550			1100		
	奥行き　D		600					
	高さ　H		825	1125	1425	1125	1425	
質量		kg	85	135	185	270	335	370



■10/20/30kW

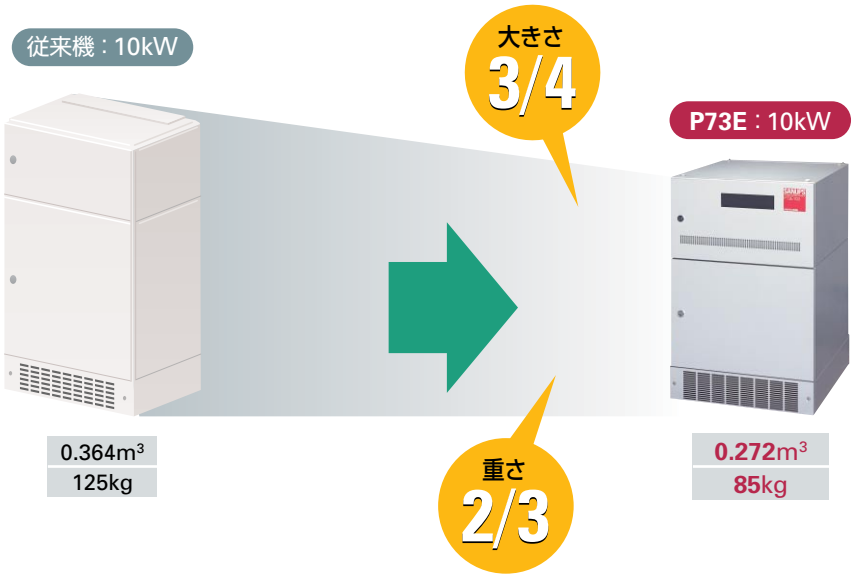


■40/50/60kW



小型で軽量

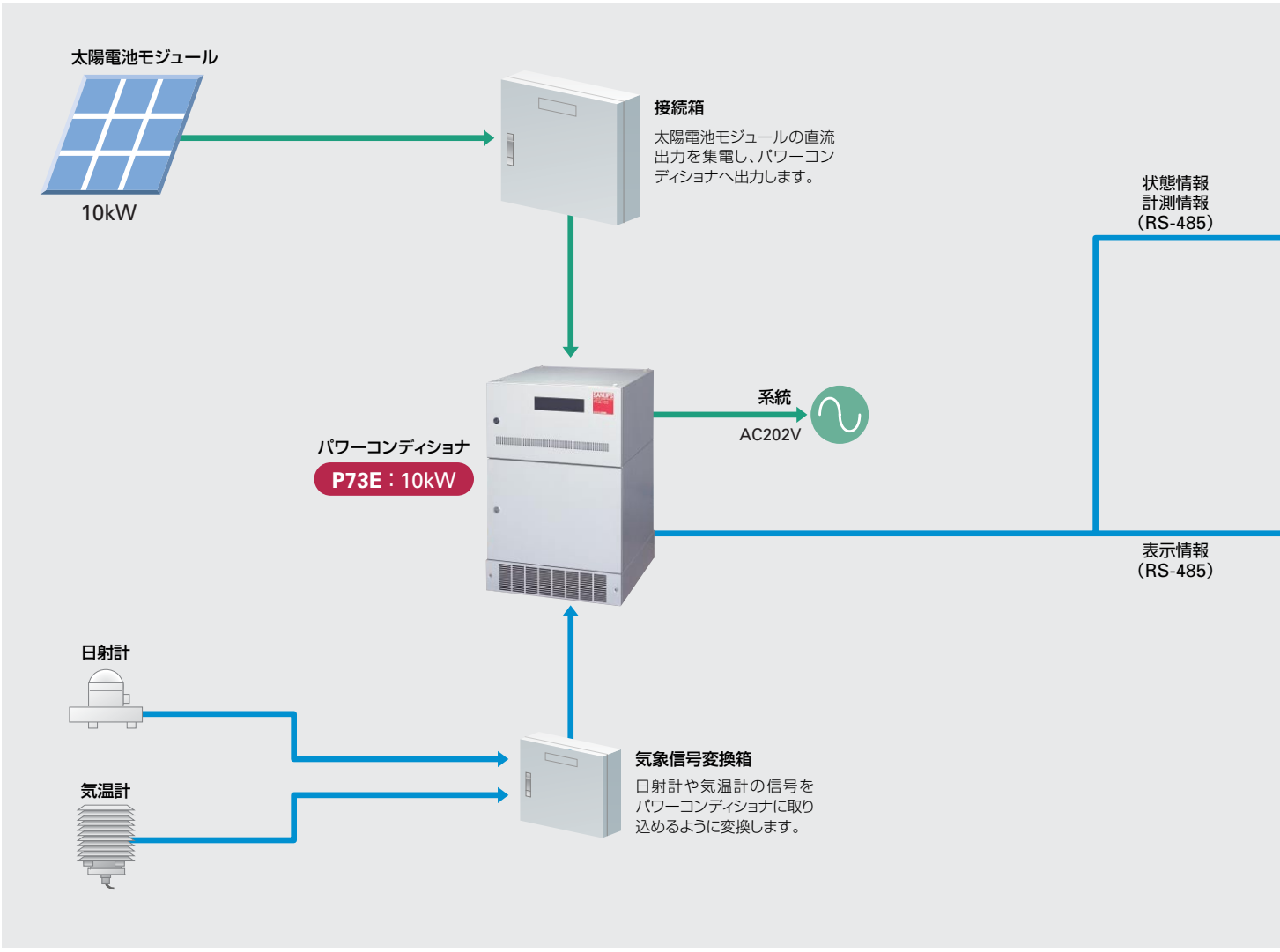
■ 小型(従来比体積25%削減)、軽量(従来比質量32%削減)です。



システム構成例

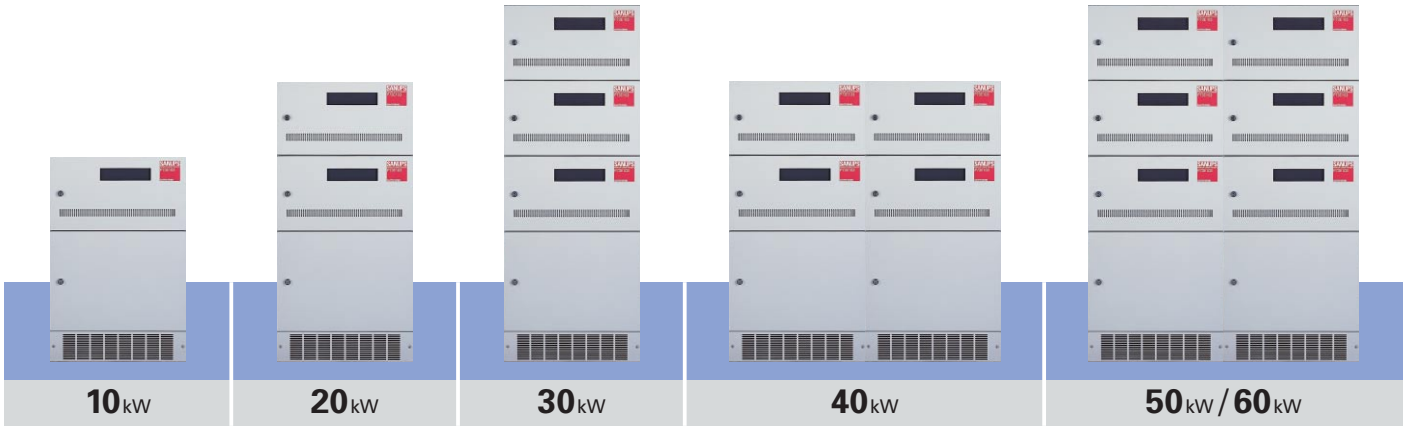
■ オプションでデータ収集解析装置と表示装置があります。

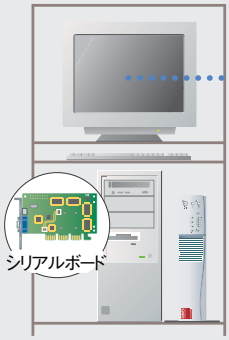
■ RS-485通信により、10kWのパワーコンディショナを最大27台(270kW)まで計測できます。



少ない投資で設置

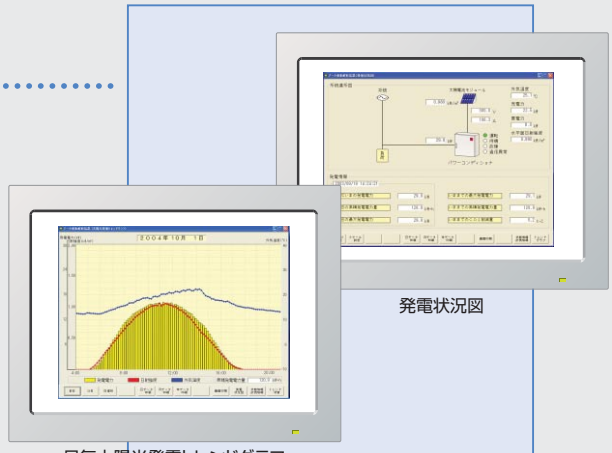
■ 必要な容量のシステム構築ができます。
■ 据付工事費の低減ができます。

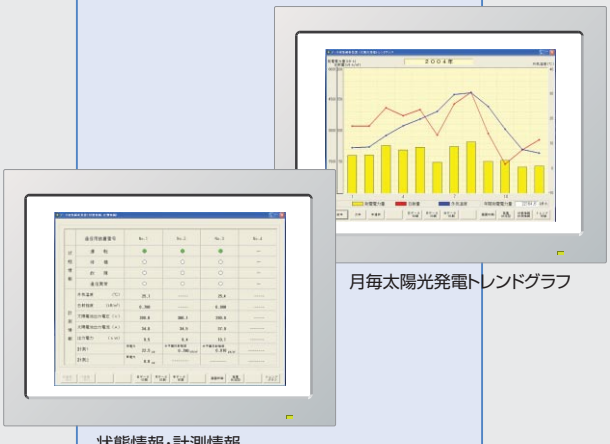


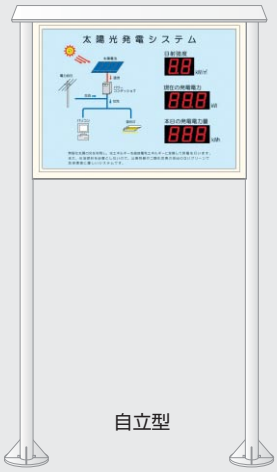


データ収集解析装置

NEDO標準のデータ収集・計測を行うとともに、オプションで別に用意されたモニタへの分配表示もできます。





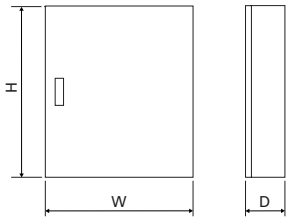


表示装置

日射強度、発電量、発電電力量の表示ができます。

接続箱・気象信号変換箱

装置名	回路数	各回路入力電流(A)	寸法(mm) W	寸法(mm) H	寸法(mm) D	質量(kg)	塗装色	備考
接続箱	7	6	500	600	200	30	マンセル 5Y7/1(半ツヤ)	注:接続箱の直流入力定格電圧は300V
	15		700			40		
	5	8	500			30		
	10							
気象信号変換箱	—	—	500	400	160	20		日射計、気温計用トランスデューサ内蔵



注:壁掛け構造で、屋内設置・屋外設置ができます。
注:上記以外のオプション仕様もあります。

SANUPS
SANYO DENKI UNIVERSAL POWER SYSTEM

ご採用にあたっての注意事項

●設置、組み付けおよびご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●車載、船舶、運搬など振動が加わる環境でのご使用については、当社にご相談ください。
●本製品の改造・加工は行わないでください。
●設置および保守工事の際は、お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。
●本製品は日本国内仕様品です。国外で使用すると、電圧、使用環境などが異なり発煙、発火の原因になることがあります。国外でのご使用については当社にご相談ください。
●本カタログ掲載の製品は、輸出貿易管理令別表第一の16の項に掲げる貨物に該当します。これら該当製品をお客様が輸出する場合、他の貨物に組み込んで輸出する場合又は、他の貨物と共に輸出する場合、「インフォーム要件」「客観要件」の検討を含め監督官庁に対し安全保障貿易に関する手続きを実施頂くことを推奨します。
●本製品を住宅(一般家庭において、日常生活をする場所)に使用する場合は当社にご相談ください。

上記についてのご質問・ご相談は、当社営業部門へお問い合わせください。

ISO9001、ISO14001を取得 本カタログの製品は、この認証基準に基づいた厳格な品質管理体制と環境保全に取り組んだ工場で生産されています。

本カタログのお問い合わせは下記へ

本カタログに記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

山洋電気株式会社

ホームページ http://www.sanyodenki.co.jp

本社 〒170-8451 東京都豊島区北大塚 1-15-1 電話(03)3917 5151(大代)

大阪支店	〒540-0001	大阪市中央区城見 1-4-70(住友生命OBPプラザビル)	電話(06)6946 6006
名古屋支店	〒460-0008	名古屋市中区栄 2-9-26(ポーラビル)	電話(052)231 3335
札幌営業所	〒001-0010	札幌市北区北10条西2-9-1(ベルエアーパレス北10条 504)	電話(011)726 3261
仙台営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央 2-2-6(三井住友銀行仙台ビル)	電話(022)224 5491
宇都宮営業所	〒321-0953	宇都宮市東宿郷 3-1-1(中央宇都宮ビル)	電話(028)639 1770
上田営業所	〒386-8634	長野県上田市緑が丘 1-1-7	電話(0268)23 8144
静岡営業所	〒430-7712	静岡県浜松市板屋町 111-2(浜松アクトタワー)	電話(053)455 3321
豊田営業所	〒448-0857	愛知県刈谷市大手町 2-15(センターヒル・OTE21)	電話(0566)27 0221
京都営業所	〒600-8028	京都市下京区寺町通松原下ル植松町 733(河原町NNNビル)	電話(075)344 2515
広島営業所	〒732-0824	広島市南区的場町 1-2-21(広島第一生命OSビル)	電話(082)263 5011
九州営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東 3-1-1(ノーリツビル福岡)	電話(092)482 2401
台湾支店	Room 1208,12F, No.96, Chung Shan N, Rd., Sec.2, Taipei 104, Taiwan, R.O.C.		電話 +886 2 2511 3938
香港支店	1109, 11F New East Ocean Centre, 9 Science Museum Road, TST East, Kowloon, Hong Kong		電話 +852 2312 6250
上海支店	Room 2116, Bldg B, FAR EAST INTERNATIONAL PLAZA, No.317 XianXia Rd., Shanghai 200051, China		電話 +86 21 6235 1107

部品交換、保守についてのお問い合せ 本社 営業技術サービス部 電話 03-3917-4484 受付時間 10:00〜12:00、13:00〜17:00(土・日・祝祭日・当社休日を除く)

SANYO DENKI CO.,LTD. 1-15-1, Kita-otsuka, Toshima-ku, Tokyo, 170-8451, Japan. PHONE: +81 3 3917 5151 FAX: +81 3 3917 5415

※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。 ※REMARKS : SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

CATALOG No.804-1 '05.1.2DC